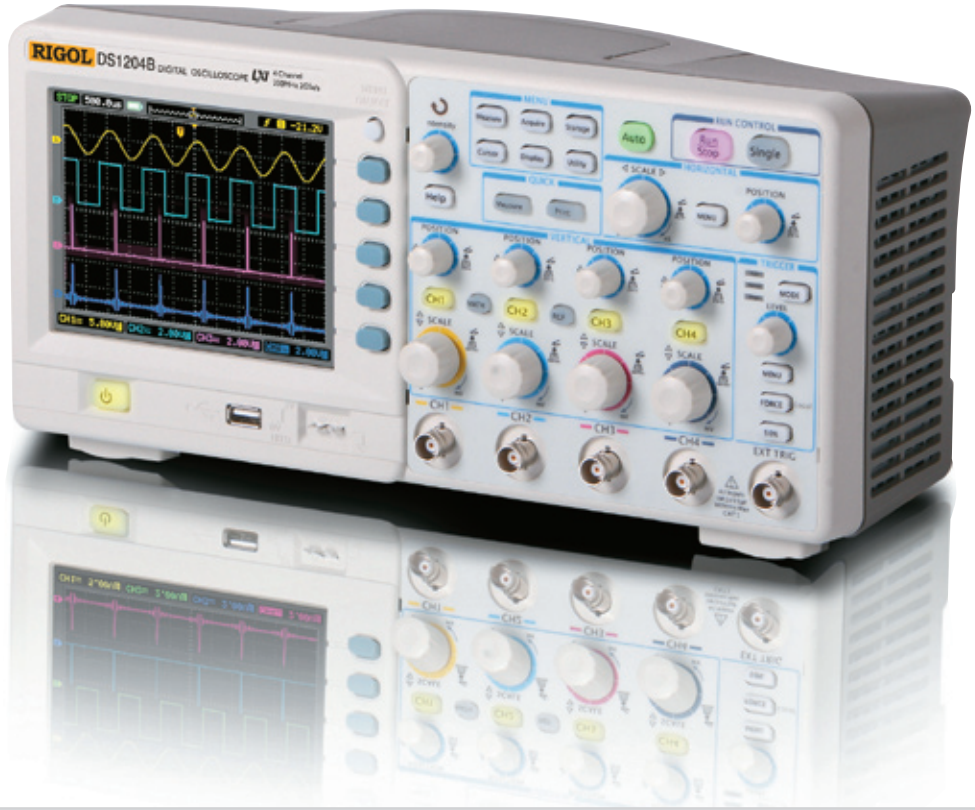
LEADER
Technology Innovator

RIGOL
Beyond Measure

4 チャンネル
ディジタル オシロスコープ



アプリケーション
・設計、不良解析　・生産ライン　・品質管理　・教育トレーニング　・修理サービス

製品寸法：幅×高さ×奥行＝325 mm×159 mm×133 mm、質量：3 kg

- 4チャンネル
- 最高サンプリングレートは2 GS/s、等価サンプリングで50 GS/s、周波数帯域200 MHzまでをシリーズ化
- コンパクトサイズで省スペースな作業環境
- 5.7インチ、64000色表示のTFTカラー液晶による、明るく鮮明な波形表示
- 多彩なトリガモード：エッジ、ビデオ、パルス幅、オルタトリガ、4チャンネル間のパターントリガ
- 内蔵USBホスト端子がUSBメモリーやPict Bridge対応プリンタ、システムのアップグレードをサポート
- LXIクラスC準拠のLAN端子

機種型番	DS1204B	DS1104B	DS1064B
周波数帯域	200 MHz	100 MHz	60 MHz

DS1000B シリーズ
ディジタルオシロスコープ

リーダー電子株式会社

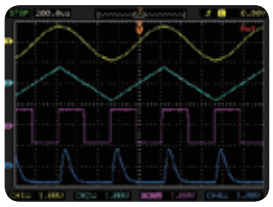
DS1000Bシリーズ　4チャンネル ディジタル オシロスコープ

規格

機種型番	DS1204B	DS1104B	DS1064B
周波数帯域	200 MHz	100 MHz	60 MHz
メモリー長	16 kポイント(半チャンネルあたり※1、2 GSa/s時)、8 kポイント(半チャンネルあたり※1、1 GSa/s以下)、8 kポイント(1チャンネルあたり)		
入力チャンネル	4チャンネル+EXT TRIG		
実時間サンプリングレート	2 GS/s(半チャンネルあたり※1)、1 GS/s(1チャンネルあたり)		
等価時間サンプリングレート	50 GS/s	25 GS/s	10 GS/s
立ち上がり時間	1.8 ns	3.5 ns	5.8 ns
時間軸レンジ	1 ns/div ～ 50 s/div	2 ns/div ～ 50 s/div	5 ns/div ～ 50 s/div
入力インピーダンス	1 MΩ//18 pF		
トリガモード	エッジ、ビデオ、パルス幅、オルタトリガ、パターントリガ		
トリガ信号源	CH1、CH2、CH3、CH4、Ext、Ext/5、AC Line		
垂直軸感度	2 mV/div ～ 10 V/div		
垂直軸分解能	8 bit		
入力結合	DC、AC、GND		
最大入力電圧	300 Vrms CATI		
ロールモード レンジ	500 ms/div ～ 50 s/div		
自動測定項目	Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vavg, Vrms, Preshoot, Overshoot, Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width, Positive Duty Cycle, Negative Duty Cycle, Delay A→B↑, Delay A→B↓, Phase A→B↑, Phase A→B↓		
カーソル測定	手動、追尾、自動測定		
演算	加算、減算、掛け算、FFT演算、波形反転		
ストレージ機能	内部:10個の波形、10通りのパネル設定 USB:8 bit BMP、24 bit BMP、PNG、CSV、波形、パネル設定		
インタフェース	USBデバイス、USBホスト×2、LXIクラスC準拠のLAN		
表示器	TFT(64000色表示、カラー LCD)、320×240		
電源	全世界対応、100 ～ 240 V、50 VAmax.		
寸法・質量	325(W)×159(H)×133(D) mm、3 kg		
付属品	電源コード、プローブ×4、簡易取扱説明書、CD-ROM		

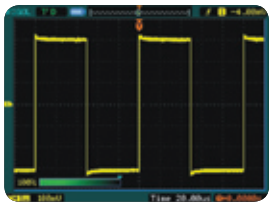
※1:半チャンネルとは、チャンネルのペア1-2又は3-4のうち1チャンネルのみがオンになっている場合です

4チャンネル表示



4チャンネル表示例
カラー表示で識別が容易な表示

使い易い機能

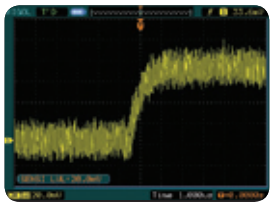


波形輝度
表示波形の輝度調整により、見易く波形表示

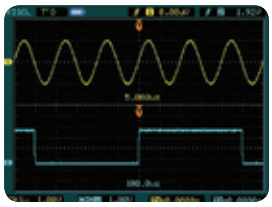
内蔵ヘルプ機能
キーを3秒押し続けることにより、ヘルプモードを表示

ファイルシステム
外部USBメモリーと内部記憶ファイルを使い易くファイル管理

多彩なトリガ機能



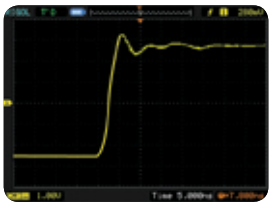
トリガ感度の可変機能
トリガ信号から効果的にノイズを除去し、トリガの誤動作を防止



オルタトリガ機能
2チャンネル別々の時間軸独立表示

立ち上がり／立ち下がりトリガ機能
アイパターン表示に有効な、従来は高機能DSOにのみ装備されていたデュアルエッジトリガ機能を搭載

先進性能



高速サンプリングレート
DS1000Bシリーズは、実時間サンプリングで2 GS/s、等価サンプリングで50 GS/s(DS1204B)の最高サンプリングレートにより、高速な信号を捕捉

■ ご購入いただく際には税制の規定に基づく消費税を申し受けます。
■ 本カタログに記載された内容は、製品の改善のためにお断りなく変更することがあります。
■ 弊社製品を輸出または海外に持ち出す場合は、「外国為替および外国貿易法」またはその関連法令による規制に該当する場合があります。事前に営業部までお問い合わせください。
■ 地方への発送に伴う運賃および梱包費(ダブルカートン)は、別途実費を申し受けます。
また、輸出梱包(木箱)については、別途お見積もりさせて頂きます。

⚠ 安全に関するご注意

製品を正しく安全にご使用いただくために、電気的知識を有する方が「取扱説明書」をよくお読みいただき、ご理解いただいたうえでご使用ください。

■ 日本総代理店

リーダー電子株式会社

本社　横浜市港北区綱島東2-6-33　TEL(045)541-2122(代表)

●関西営業所(06)6192-1152　●東北営業所(022)224-2345
●関越営業所(048)527-3900　●中部営業所(052)778-2601
●海外現地法人　USA/HONG KONG
●駐在事務所　上海、北京、東莞、欧州(オランダ)

ホームページ　http://www.leader.co.jp　Eメール　sales@leader.co.jp

制作年月日　平成21年2月27日　09022K TS 1 b

ホームページの「製品に関するお問い合わせフォーム」へ